**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Inventario (NOR) – CUROLMOV124

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/12/2019 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Inventario (NOR) para el Proyecto Route Lite de acuerdo con el Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0005751  **Se realiza en la versión 4.23.1.0 con replica a partir de la 4.24.0.0**  (NOR, 4.23.1.0 – 1.18.1.0) | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 12/03/2020 | 1.1 | Folio CAI 5751  Realizar modificación para considerar Cambios de Producto en lugar de devoluciones de producto.  **Se realiza en la versión 4.23.1.0 con replica en 4.24.0.0 y 4.25.0.0**  (NOR, 4.23.1.0) | Erik Alejandro Amador Serrano |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc27488831)

[2 Caso de uso: Reporte de Inventario (NOR) – CUROLMOV124 4](#_Toc27488832)

[2.1 Descripción 4](#_Toc27488833)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc27488834)

[4 Precondiciones 4](#_Toc27488835)

[4.1 Actores 4](#_Toc27488836)

[4.2 Generales 4](#_Toc27488837)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc27488838)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc27488839)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc27488840)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc27488841)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc27488842)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc27488843)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc27488844)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc27488845)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Inventario (NOR) – CUROLMOV124

# 1 Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Reporte de Inventario (NOR) – CUROLMOV124

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir el detalle del Inventario inicial y final.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Vendedor

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de estar activo.
3. Se debe haber seleccionado un reporte en el sistema.
4. Se debe tener configurada por lo menos una impresora.
5. Se debe haber ingresado a la actividad de Reportes.
6. El reporte debe estar dado de alta en el catálogo de valores por referencia para los reportes del móvil en Android (REPORTEA).

## 4.3 Parámetros

1. ReporteA

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUROLMOV47**
2. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEA’
      2. VAVClave = ReporteA recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. UsuarioId
4. El sistema obtiene la siguiente información de la configuración general:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. NumeroInterior
      6. Colonia
      7. Ciudad
      8. Region
5. El sistema obtiene la siguiente información de la carga de producto realizada para la jornada de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. Tipo = 2
      3. TipoFase = 1
      4. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. Cantidad
         5. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
6. El sistema obtiene la siguiente información del movimiento de inventario a bordo realizado para la jornada de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. Tipo = 23
      3. TipoFase = 1
      4. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. Cantidad
         5. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
   2. El sistema obtiene la siguiente información de ~~las devoluciones~~ los cambios de producto para la jornada de trabajo (a partir de los productos obtenidos en los dos puntos anteriores [5](#Cargas) y [6](#Mov23)):
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. Tipo = 9
         3. TipoFase = 1
         4. TipoMovimiento = 1
         5. DiaClave = Día de trabajo/jornada
         6. **TransProdDetalle**
            1. TransProdID
            2. TransProdDetalleID
            3. ProductoClave
            4. Cantidad
   3. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas NO canceladas realizadas durante la jornada de trabajo (a partir de los productos obtenidos en los dos puntos anteriores [5](#Cargas) y [6](#Mov23)):
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. Tipo = 1
         3. TipoFase = 2
         4. DiaClave = Día de trabajo/jornada
         5. **TransProdDetalle**
            1. TransProdID
            2. TransProdDetalleID
            3. ProductoClave
            4. Cantidad
7. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Nombre Empresa: <Configuracion.NombreEmpresa>
   2. RFC: <Configuracion.RFC>
   3. Domicilio: <Configuracion.Calle> + ‘ ‘ + <Configuracion.Numero> + <Configuracion.NumeroInterior> + ‘,’ + “Col. ” + <Configuracion.Colonia> + ‘,’ + <Configuracion.Ciudad> + ’,’ + <Configuracion.Region>.
8. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Vendedor:** Se presenta el nombre del vendedor <Usuario.Nombre>, donde <Usuario.USUId = UsuarioId registrado en sesión>.
   2. **Reporte:** Se presenta el nombre del reporte.
   3. **Impresión:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
9. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Producto
   2. Inventario Inicial
   3. Ventas
   4. Devoluciones
   5. Inventario Final
10. Para cada producto obtenido de la Carga de inventario y del movimiento Inventario a Bordo:
    1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el nombre del producto <Producto.Nombre>:
       1. **Producto**: Se presenta la clave y nombre del producto actual <TransProdDetalle.ProductoClave> + “-” + <Producto.Nombre>.
       2. **Inventario Inicial**: Se presenta el inventario inicial, es decir, el inventario a bordo más las cargas que se hayan tenido del producto actual (<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProd.TransProdId = TransProdDetalle.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 23>) + (**∑**<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProd.TransProdId = TransProdDetalle.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 2>).
       3. **Ventas**: Se presenta la sumatoria de la cantidad vendida del producto actual, **∑**<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProd.TransProdId = TransProdDetalle.TransProdId>. (Presentar 0 en caso de no contar con ventas del producto).
       4. **Devoluciones**: Se presenta la sumatoria de la cantidad de cambios de producto actual, **∑**<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProd.TransProdId = TransProdDetalle.TransProdId>. (Presentar 0 en caso de no contar con cambios del producto).
       5. **Inventario Final**: Se presenta el inventario final haciendo la siguiente operación sobre el producto actual, <**Inventario Inicial** - **Ventas** + **Devoluciones**>.
11. Si <el actor selecciona la opción **Imprimir**>
    1. El sistema envía al dispositivo de impresión el ticket del reporte mostrado, incluyendo la funcionalidad del caso de uso **Imprimir Recibos – RNGENXX** y enviando como parámetros la siguiente información:
       1. ListaDocumentos
          1. ValorReferencia = 1
          2. LogoSoloPrimerRecibo = 1
12. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
    1. El sistema continúa en el [**paso 12**](#fin) del flujo básico
13. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 

# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 17/12/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 17/12/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Erik Alejandro Amador Serrano |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 17/12/2019 |